AED Pro®



Un défibrillateur polyvalent offrant des fonctions évoluées

RCR de grande qualité et pauses minimales, à chaque intervention.

Real CPR Help® émet des commentaires en temps réel sur le rythme et la profondeur des compressions thoraciques afin d'améliorer la qualité de la réanimation cardiorespiratoire. Un diagramme à barres et un métronome vous guident pour atteindre une amplitude de compressions thoraciques optimale. See-Thru CPR® élimine les artéfacts de la RCR et affiche le rythme de l'ECG sous-jacent du patient pour réduire les interruptions durant les compressions, permettant au secouriste professionnel d'observer le rythme cardiaque sous-jacent durant le processus de réanimation.

Fonctions avancées pour secouristes professionnels

Le monitorage du patient avec un câble à trois dérivations et la possibilité de passer en mode manuel offrent d'avantage flexibilité pour le monitorage, l'analyse et l'administration du traitement.

La véritable différence en matière de défibrillation

Lorsqu'un choc est requis, l'Onde rectiligne biphasique™ de ZOLL transmet plus de courant et assure une défibrillation plus efficace, avec moins de risque. L'Onde rectiligne biphasique a été conçue spécialement pour la défibrillation externe afin de contrôler les variations de l'impédance du patient.

Fiable et durable, quel que soit le lieu

- Résistance à l'infiltration de particules et d'eau exclusif à un niveau IP55
- Réussit l'épreuve de choc à 1,50 m

Compatible pour économiser du temps et de l'argent

- Électrode entièrement compatible avec le dispositif AED Plus® et la gamme de défibrillateurs professionnels de ZOLL
- Batterie compatible avec la gamme de défibrillateurs professionnels E Series®, M Series® et R Series® de ZOLL.



RCR ininterrompue de grande qualité

Les données en temps réel sur la RCR favorisent des compressions optimales



Real CPR Help fournit une rétroaction en temps réel sur le rythme *et* la profondeur des compressions pour en améliorer la qualité.



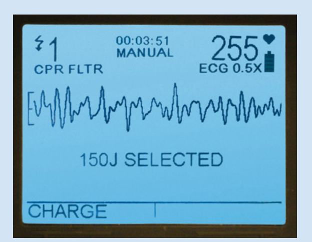
Le message « Bonnes compressions » favorise des compressions de RCR uniformes, de grande qualité.

Le filtrage des artefacts affiche le rythme cardiaque sous-jacent

Sans See-Thru CPR



Avec See-Thru CPR :



La technologie de See-Thru CPR élimine les artéfacts de compression, réduisant ainsi la nécessité d'interrompre les compressions pour observer le rythme cardiaque sous-jacent du patient.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation
Siège social
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978 421-9655

Pour obtenir l'emplacement des autres installations dans le monde, veuillez visiter le site Web www.zoll.com/contacts.

Caractéristiques AED Pro

Monitorage ECG

Connexion patient : câble ECG à trois dérivations.
Protection d'entrée : protection complète vis-à-vis de la défibrillation.
Calibrage de l'ECG : Contrôle automatique du gain (CAG).
Fréquence cardiaque : 30 à 300 bpm ±5 %.

Affichage

Type d'écran : ACL haute résolution.
Dimensions de l'écran : largeur 7,67 cm, hauteur 5,77 cm.
Vitesse de balayage : 25 mm/s.
Durée d'affichage : 3 secondes.
Informations : fréquence cardiaque, forme d'onde ECG, messages à l'écran, graphique RCR, niveau de la batterie, délai écoulé, nombre de chocs administrés.

Documentation de l'événement

Type : mémoire interne non volatile.
Capacité de mémoire : avec enregistrement audio – 20 min d'activité de l'ECG, de l'intervenant et des appareils; sans enregistrement audio – 4 fois 1,45 h pour 4 dossiers de patients ou 5,8 h maximum pour un seul dossier d'ECG et de données événementielles. Possibilité de stockage accru et de transfert des données à l'externe avec la clé USB (non incluse).
Bilan et rapport d'événement : logiciel de récupération des données RescueNet®, version 3.30 ou plus récente.
Communications : IrDA infrarouge sans fil pour communiquer avec un PC ou transférer les données d'une mémoire externe sur clé USB.

Défibrillateur

Forme d'onde : Onde rectiligne biphasique™ de ZOLL.
Énergie : 50, 70, 85 joules pour les interventions pédiatriques; 120, 150, 200 joules pour les adultes, configurées par défaut.
Temps de chargement : moins de 10 secondes lorsque la batterie est neuve et chargée à pleine capacité. Il faudra plus de temps pour lancer le défibrillateur si les batteries sont épuisées.

Affichage de l'énergie : l'affichage du moniteur indique l'énergie sélectionnée en mode manuel uniquement.
Fonction DEA : analyse et charge x3 automatique avec sélection de niveau d'énergie automatique programmable, messages à l'écran et messages vocaux.
Électrodes : électrode en une seule pièce CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II et électrode pédiatrique pedi-padz® II. L'électrode en une pièce CPR-D-padz et l'électrode en deux pièces CPR stat-padz fournissent une rétroaction en temps réel sur la fréquence et la profondeur des compressions thoraciques de la RCR.
Mode manuel : sélection d'énergie prédéfinie par l'utilisateur à 120, 150 ou 200 joules pour les adultes et à 50, 70, 85 joules pour les interventions pédiatriques.
Mode semi-automatique : évalue la connexion des électrodes et l'ECG du patient pour déterminer si une défibrillation est requise.
Rythmes permettant l'administration d'un choc : fibrillation ventriculaire avec amplitude >100 µV et tachycardie ventriculaire à complexes larges avec fréquences supérieures à 150 bpm pour les adultes ou à 200 bpm pour les enfants.
Intervalle de mesure de l'impédance du patient : 10 à 300 ohms.
Messages : des messages vocaux et des messages à l'écran guident l'utilisateur pendant la durée de l'intervention. Les messages sont toujours affichés à l'écran. Avec le logiciel administratif ZOLL (ZAS), l'utilisateur peut régler les messages vocaux à marche/arrêt.
Commandes : marche/arrêt, choc, touches programmables.

Configurabilité

Logiciel administratif de ZOLL (ZAS) : permet à l'utilisateur de modifier manuellement la configuration de l'AED Pro suivant un protocole ou une directive d'ordre médical.
OPTIONS d'analyse : à l'aide d'une touche programmable, l'utilisateur a la possibilité d'analyser un patient pendant la RCR.
Durée de RCR : l'utilisateur peut configurer la durée de la RCR, allant de 30 secondes à indéfiniment, en fonction de son protocole. Il peut aussi faire afficher automatiquement à l'écran d'ouverture de l'AED Pro un message pour avertir l'intervenant dispensant les soins immédiats qu'il doit « Commencer par la RCR » avant de faire l'analyse du patient.
Messages vocaux : l'utilisateur peut modifier les messages (dans une certaine mesure) ou régler des messages particuliers avec la touche marche/arrêt. Remarque : Les messages sont toujours affichés à l'écran.
Réglage de l'énergie : le niveau d'énergie pour les chocs est réglable pour le mode semi-automatique, à la fois pour les adultes et pour les enfants.

Caractéristiques générales

Dimensions : 7,6 cm (3 po) x 23,5 cm (9,2 po) x 23,9 cm (9,4 po) de profond.
Poids : < 2,9 kg (6,5 lb) avec batterie jetable et électrodes. *Normes de conception :* satisfait aux exigences applicables AAMI DF-80, EN 60601-1 et EN 60601-1-2, ou les dépasse.
Sécurité du patient : tous les raccords au patient sont dotés d'une isolation électrique.

Environnement

Température d'utilisation : de 0 °C à 50 °C.
Température d'entreposage et de transport : de -30 °C à 70 °C.
Humidité : humidité relative de 10 à 95 %, sans condensation.
Vibration : norme militaire 810F, essai minimal en hélicoptère.
Choc : CEI 68-2-27; 100G.
Épreuve de choc : 1,5 m conforme à CEI 68-2-32.
Infiltration de particules et d'eau : CEI 60529, IP55.
Compatibilité électromagnétique : CISPR; 11 émissions par rayonnement et par conduction de classe B.
Immunité électromagnétique : AAMI DF-80; CEI 60601.
Décharge électrostatique : CEI 61000 4-2.
Susceptibilité conduite : CEI 61000-4-6.
Options : étui moulé en mousse vinylique pour plus de protection; port IrDA; panneau mural.

Consultez le manuel d'utilisation AED Pro pour des caractéristiques plus détaillées.

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avis préliminaire.

Copyright ©2011 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz, CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Onde rectiligne biphasique, See-Thru CPR, stat-padz et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis 031102 9656-0176-26

